



(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 80401442.1

(51) Int. Cl.³: E 01 C 13/00
F 25 C 3/02

(22) Date de dépôt: 09.10.80

(30) Priorité: 10.10.79 FR 7925723

(71) Demandeur: S.E.T.A.L. Société D'Etudes Techniques
Aquitaine-Languedoc
130, avenue des Lilas
F-64000 Pau(FR)

(43) Date de publication de la demande:
20.05.81 Bulletin 81/20

(72) Inventeur: Pradel, Henri
Immeuble Onyx TD 5 Port Marchand
83000 Toulon(FR)

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 07.10.81

(72) Inventeur: Dehaye, Jean
130, Avenue des Lilas
F-64000 Pau(FR)

(84) Etats contractants désignés:
AT CH DE IT LI SE

(72) Inventeur: Messud, Pierre
130, Avenue des Lilas
F-64000 Pau(FR)

(54) Procédé de construction de l'infrastructure d'une patinoire démontable à glace naturelle.

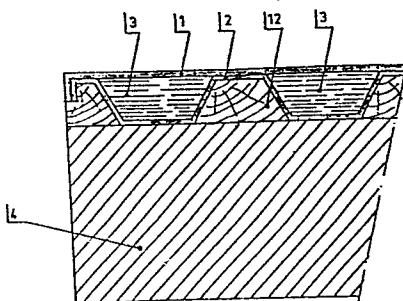
(57) L'infrastructure d'une patinoire démontable est constituée de plaques autonomes et indépendantes les unes des autres, juxtaposées sur une assise plane. Chaque plaque comporte un collecteur d'arrivée et un collecteur de départ de fluide réfrigérant incorporés, reliés par des canaux de circulation.

Ces plaques sont constituées soit par l'assemblage d'une feuille plane supérieure (1) et d'une feuille à profil alternatif inférieure (2), réalisant ainsi les canaux de circulation (3), soit par la juxtaposition de tubes dont la liaison est assurée par une feuille plane supérieure. Un isolant (4) est fixé sous chaque plaque.

Les collecteurs peuvent être disposés chacun à une extrémité de la plaque, si la longueur des plaques couvre la largeur de la patinoire, ou ils peuvent occuper chacun une moitié de la largeur d'une même extrémité, avec une circulation parallèle aller-retour du fluide réfrigérant sur toute la longueur de la plaque.

Les joints entre plaques posées sont obturés par un ruban adhesif.

FIGURE 1.



A3

949

028

EP



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	<p><u>US - A - 2 217 083</u> (VETTER)</p> <p>* Page 1, colonne de gauche, lignes 5-9, 57-60, colonne de droite, lignes 1-3, 12, 13, 15-22; figures 1-4 *</p> <p>--</p>	1,2	E 01 C 13/00 F 25 C 3/02
X	<p><u>US - A - 2 270 745</u> (TODD)</p> <p>* Page 1, colonne de gauche, lignes 1-18, 28-31, 47-55, colonne de droite, lignes 1, 2, 24-30, 38-40, 54, 55; page 2, colonne de gauche, lignes 1-3, 14-18, colonne de droite lignes 45-51; figures 1-5 *</p> <p>--</p>	1,2	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.)
X	<p><u>GB - A - 669 444</u> (LIDSTONE)</p> <p>* Page 1, lignes 10-14, 20-25, 31-35, 42-51, 73-76, 81-85; page 2, lignes 7-14, 23-26, 33-40, 46-59; page 3, lignes 73-86, 95-112, 118-120, 125-130; page 4, lignes 1, 2; figures 2-8 *</p> <p>--</p>	1,2	A 63 C E 01 C F 25 C
X	<p><u>US - A - 3 108 454</u> (RASKIN)</p> <p>* Colonne 1, lignes 7-9, 59-68, 71, 72; colonne 2, lignes 1-3, 20-28, 36-38, 45-49, 57-60; figures 1-3 *</p> <p>--</p>	1,2	CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
	<p><u>US - A - 3 621 671</u> (ULLRICH)</p> <p>* Colonne 1, lignes 26-43, 71, 72; colonne 2, lignes 1-10, 18-34, 41-48; colonne 3, lignes 14-17; figures 1-3 *</p> <p>--</p>	1,3	X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interférence D: document cité dans la demande L: document cité pour d'autres raisons &: membre de la même famille, document correspondant
 <p>Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
La Haye	13-07-1981	SCHUMAN	



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0028949

Numéro de la demande

EP 80 40 1442

-2-

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
	<p><u>FR - A - 1 339 353</u> (S.A. POUR L'INDUSTRIE DE L'ALUMINIUM)</p> <p>* Page 1, colonne de gauche, lignes 1-4, 26-31; colonne de droite, lignes 19-25, 34-39 figure unique *</p> <p>--</p>	1,3	
	<p><u>CH - A - 458 166</u> (PRADEL)</p> <p>* Colonne 1, lignes 1,2, 11-19, 32-37; colonne 2, lignes 1-8, 21-24; colonne 4, lignes 4-7; figures 1-7 *</p> <p>--</p>	2	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
	<p><u>DE - C - 116 278</u> (BLUM)</p> <p>* Page 1, colonne de droite, lignes 22-24, 28-33; figures 1-3 *</p> <p>--</p>	3	
	<p><u>DE - A - 2 624 868</u> (DEYLE)</p> <p>* Page 5, lignes 1-3; page 7, lignes 9-15; page 9, lignes 10-19; page 13, lignes 21-25; page 14, lignes 1-6, 10-16; page 15, lignes 9-15, 20-23; figures 3,7 *</p> <p>-----</p>	3	